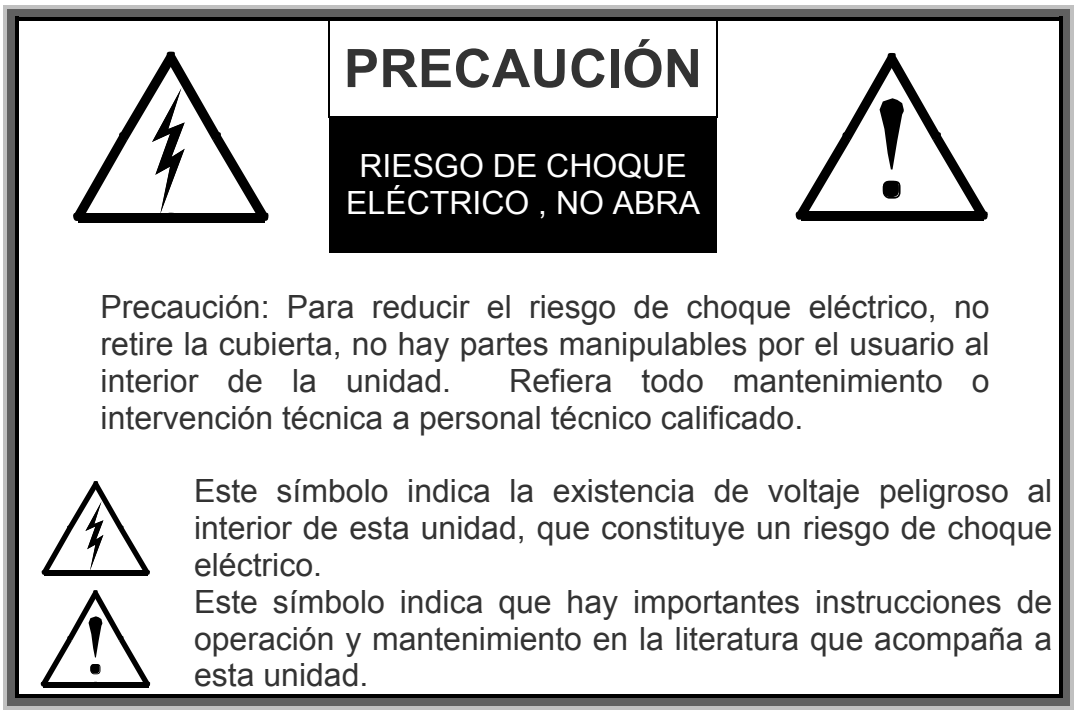
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CONTADOR DE BILLETES
MC-5382

ESTIMADO CLIENTE
Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN 2
PANEL DE CONTROL 3
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 4
ENCENDER LA UNIDAD 4
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 4
DETECCIÓN DE BILLETES FALSOS 5
CÓDIGOS DE ERROR Y SOLUCIÓN 6
AJUSTE DE LA TOLVA 7
MANTENIMIENTO 7
ESPECIFICACIONES 7
DIAGRAMA DE CIRCUITOS 8

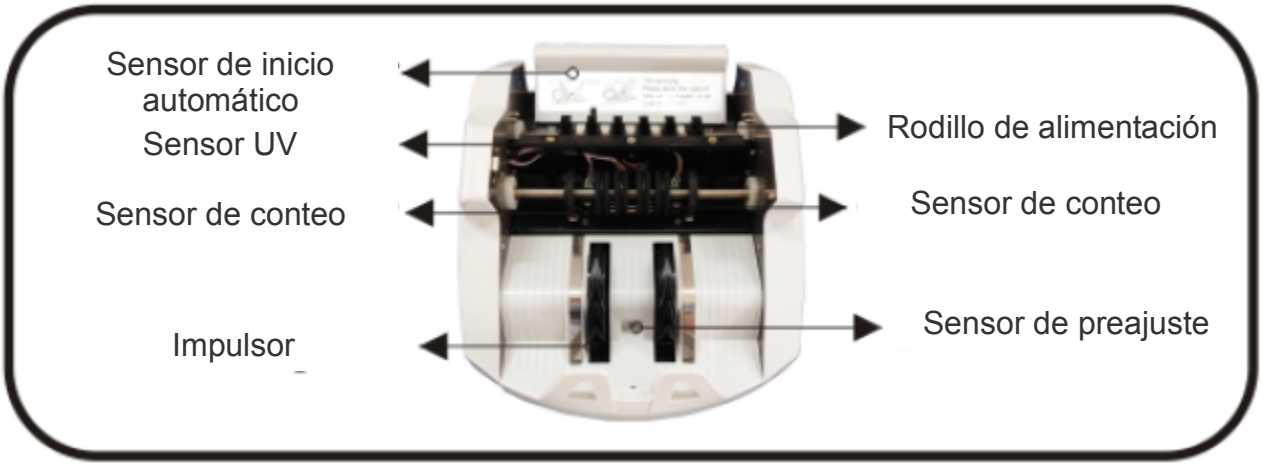

PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

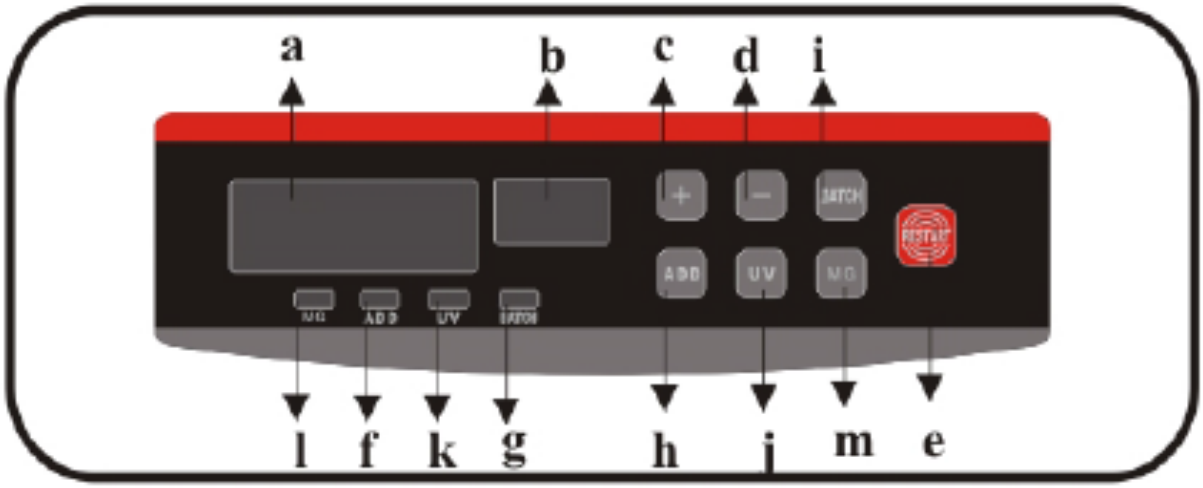
Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	507 300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

DESCRIPCIÓN



PANEL DE CONTROL



a. Pantalla de conteo
b. Pantalla de lote
c. Botón “+” para aumentar el número de conteo de lote en 1
d. Botón “-” para reducir el número de conteo de lote en 1
e. Reiniciar; reinicia la máquina y regresa al modo de operación normal
f. Indicador para mostrar el modo de conteo de suma
g. Indicador para mostrar el modo de conteo de lote
h. Agregar; para contar los billetes en el modo ‘agregar’
i. Lote; para contar los billetes en el modo ‘lote’
j. Botón UV; para verificar billetes falsos por Ultravioleta
k. Indicador para mostrar la verificación de billetes falsos por UV, mientras se cuenta
i. Indicador para mostrar la verificación de billetes por medio magnético, mientras se cuenta
m. Botón magnético, para verificar si los billetes son falsos

Este modelo hace parte de la última generación de contadores de dinero y está a la vanguardia en este tipo de tecnología. Su diseño es compacto y elegante, y cuenta con circuitos electrónicos integrados y varias funciones, siendo la detección de billetes falsos, una de las más importantes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese que el voltaje de la unidad coincide con el del área donde la va a conectar.
- Utilice únicamente el cable de poder que se proporcionar con la unidad.
- No introduzca objetos al interior de la unidad.
- No utilice la unidad si el cable de poder se encuentra dañado. Haga que sea revisado y reparado.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico calificado.

ENCENDER LA UNIDAD

Conecte el cable de poder a la unidad y al tomacorriente y encienda la unidad. Esta llevará a cabo un auto-chequeo en el rodillo de alimentación y las funciones de magnetismo y ultravioleta se encenderán por defecto. El contador mostrará el número “0” cuando la unidad esté lista para funcionar.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

FUNCIÓN DE CONTEO

Después de que se coloquen los billetes correctamente en la tolva, la unidad comenzará a contar automáticamente. El número de billetes contados aparecerá en la pantalla del contador. Por otra parte, una vez que los billetes se retiren del apilador, el contador mostrará el número cero y la pantalla de lote el número de billetes contados.

Los billetes se deben colocar en la posición correcta como se indica a continuación: Coloque los billetes entre las guías de conteo como se muestra en la Figura 1 y la Figura 2. Rápidamente, empuje los billetes como se muestra en la Figura 3, para que descansen sobre la parte superior de la tolva, en la posición de conteo correcta.

Figura 1

Figura 2

Figura 3

FUNCIÓN DE AGREGAR CONTEO

Presione el botón “Agregar” (el indicador de agregar se encenderá). En este caso, al retirar los billetes contados del apilador, no borrará la cantidad contada y el número continuará en la pantalla. Los siguientes billetes que se coloquen en la tolva serán contados y agregados a la cantidad anterior. La cantidad de billetes totales se mostrará en la pantalla. Presione el botón Agregar una vez más para terminar la función y borrar el conteo.

FUNCIÓN DE LOTE

Presione el botón “Lote” para activar esta función. Por defecto, al presionar el botón, el número de lote que la unidad contará es 100 billetes. Al presionarlo de nuevo, cambiará a 50 y una vez más a 20. El número de lote se puede ajustar desde 1 hasta 999 presionando los botones + y -.

Presione y mantenga los botones + o -, y el número aumentará o disminuirá por 5 unidades cada vez, mientras que si sólo presiona (sin mantener) los botones, el cambio será de 1.

Si desea cancelar esta función, presione de nuevo el botón hasta que el indicador se apague.

- En el modo de conteo de lote, una vez que la tolva esté llena, la máquina comenzará a contar y se detendrá cuando llegue a la cantidad establecida.
- Para repetir la operación con el mismo número establecido, simplemente retire los billetes y coloque un nuevo paquete. La unidad contará el nuevo grupo de billetes.
- Si desea mantener el lote sin retirar el número establecido, presione el botón “Reiniciar”.
- Si el número de billetes contados no alcanza el número establecido en el lote, el contador mostrará la cantidad contada y parpadeará.
- Cuando la máquina esté contando con los modos ultravioleta o de magnetismo activados y detecte un billete falso, se detendrá de inmediato. La función se puede reanudar retirando el billete sospechoso y presionando el botón “Reiniciar”.

DETECCIÓN DE BILLETES FALSOS

DETECCIÓN ULTRAVIOLETA

La función UV se activa de forma automática al encender la unidad. También se puede desactivar presionando el botón UV ubicado en el panel de control. Si la máquina detecta un billete falso al contar, se detendrá y emitirá un sonido, mientras que la pantalla de lote mostrará un código de error “A” y el indicador UV parpadeará (alertando al usuario sobre la presencia de un billete sospechoso). El billete será el último en el apilador. Retire el billete y presione “Reiniciar” para continuar.

DETECCIÓN MAGNÉTICA

La función magnética se activa de forma automática al encender la unidad. También se puede desactivar presionando el botón MG ubicado en el panel de control. Si la máquina detecta un billete falso al contar, se detendrá y emitirá un sonido, mientras que la pantalla de lote mostrará un código de error “B” y el indicador MG parpadeará (alertando al usuario sobre la presencia de un billete sospechoso). El billete será el último en el apilador. Retire el billete y presione “Reiniciar” para continuar.

DETECCIÓN DOBLE

La unidad puede utilizar al mismo tiempo la detección ultravioleta y magnética mientras cuenta los billetes para aumentar la probabilidad de detectar billetes falsos. Por defecto, ambas funciones se activan al encender la unidad, y pueden ser desactivadas presionando los botones UV y MG. Si la máquina detecta un billete falso al contar, se detendrá y emitirá un sonido, mientras que la pantalla de lote mostrará un código de error “C” (alertando al usuario sobre la presencia de un billete sospechoso). El billete será el último en el apilador. Retire el billete y presione “Reiniciar” para continuar.

DETECCIÓN POR TAMAÑO

La función de detección por tamaño se puede activar cuando la unidad se encienda. Si la máquina detecta un billete con problemas de tamaño, se detendrá y emitirá un sonido, mientras que la pantalla de lote mostrará un código de error “D” (alertando al usuario sobre la presencia de un billete sospechoso). El billete será el último en el apilador. Retire el billete y presione “Reiniciar” para continuar.

Nota: la detección por tamaño está sujeta al tamaño de los dólares, y sólo los billetes más pequeños que estos pueden ser detectados.

DETECCIÓN DE MEDIO BILLETE

La función de detección de medio billete se puede activar cuando la unidad se encienda. Si la máquina detecta medio billete, se detendrá y emitirá un sonido, mientras que la pantalla de lote mostrará un código de error “F” (alertando al usuario sobre la presencia de un billete sospechoso). El billete será el último en el apilador. Retire el billete y presione “Reiniciar” para continuar.

CÓDIGOS DE ERROR Y SOLUCIÓN

La pantalla de lote puede mostrar algún mensaje de error al contar, indicando que sucede

Código de Error	Causa	Solución
A	Detección de billete sospechoso por detección UV	Retirar el billete sospechoso, y presionar “Reiniciar” para continuar; también se puede reducir la sensibilidad UV
B	Detección de billete sospechoso por detección magnética	Retirar el billete sospechoso, y presionar “Reiniciar” para continuar; también se puede reducir la sensibilidad magnética
C	Detección de billete sospechoso por UV y detección magnética	Retirar el billete sospechoso, y presionar “Reiniciar” para continuar; también se puede reducir la sensibilidad
D	Detección de billete con tamaño diferente	Retirar el billete sospechoso, y presionar “Reiniciar” para continuar; también se puede reducir la sensibilidad magnética
F	Detección de medio billete	Retirar el billete sospechoso, y presionar “Reiniciar” para continuar; también se puede reducir la sensibilidad magnética
EAO	Problema con el sensor de conteo izquierdo	Limpie el sensor o reemplácelo
EA1	Problema con el sensor de conteo derecho	Limpie el sensor o reemplácelo
EA2	Problema con el sensor del apilador	Limpie el sensor o reemplácelo
EA3	Problema con el sensor de disco de código	Limpie el sensor o reemplácelo

Por lo general, la mayoría de los errores anteriores se deben a polvo o suciedad al interior de la máquina, así que se recomienda mantener la unidad bastante limpia.

AJUSTE DE LA TOLVA

Si el conteo no es preciso, ajuste el tornillo de la parte posterior de la máquina. Gírelo en el sentido de las manecillas el reloj para apretar la tolva (figura 4) y en el sentido contrario para soltarla (figura 5).

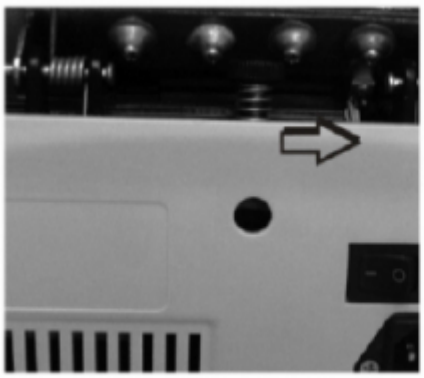


Figura 4

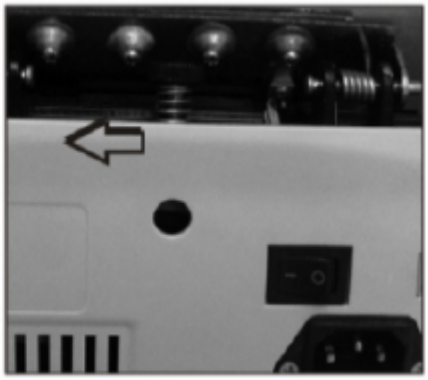


Figura 5

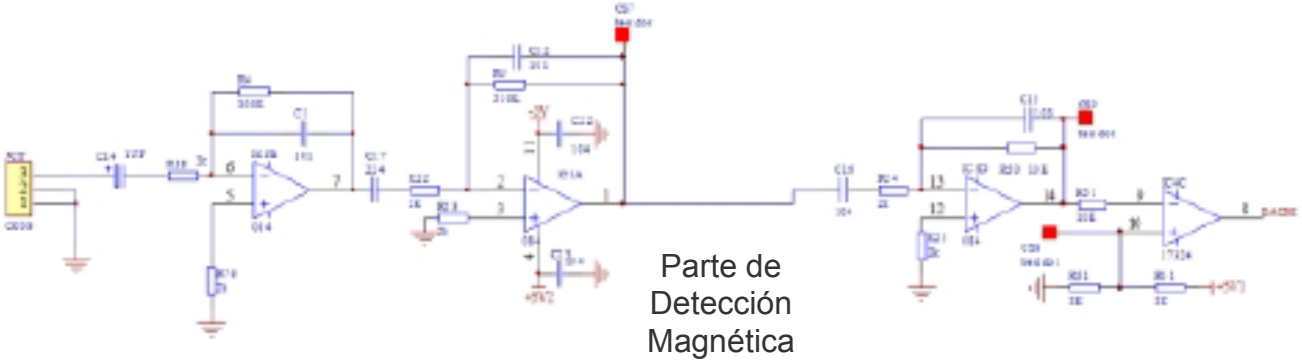
MANTENIMIENTO

- No utilice la unidad en áreas con alta humedad o temperatura, para evitar que funcione de forma incorrecta.
- Desconecte la unidad cuando no la esté utilizando.
- No utilice la unidad bajo fuertes tormentas.
- Limpie la unidad con frecuencia, y desconecte siempre el cable de poder antes de hacerlo.
- No utilice la unidad cerca de fuentes de agua u otros líquidos.
- Utilice una prenda suave y húmeda para limpiar.
- No utilice productos abrasivos ya que pueden dañar el acabado.

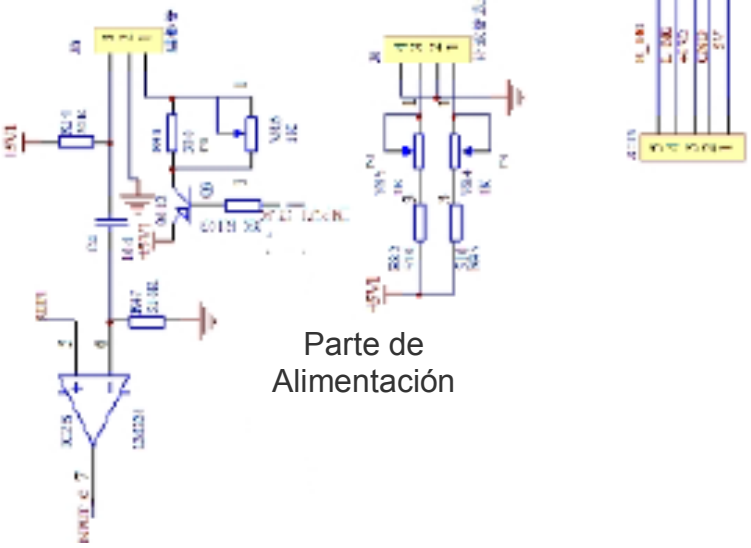
ESPECIFICACIONES

Pantalla	4 LED digital
Dimensiones	306x247x185mm
Tamaño del Billete	Mínimo 50x100mm, Máximo 90x175mm
Peso Neto	5.7Kg
Velocidad de Conteo	1000 billetes por minuto
Rango de Lote	1 a 999
Suministro de Energía	AC 110V/60Hz
Potencia	70W

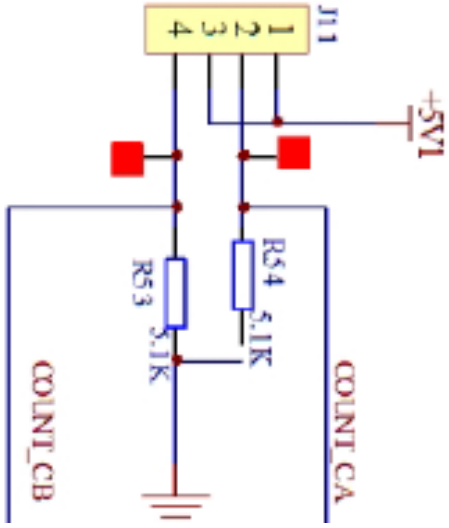
DIAGRAMA DE CIRCUITOS



Parte de Detección Magnética

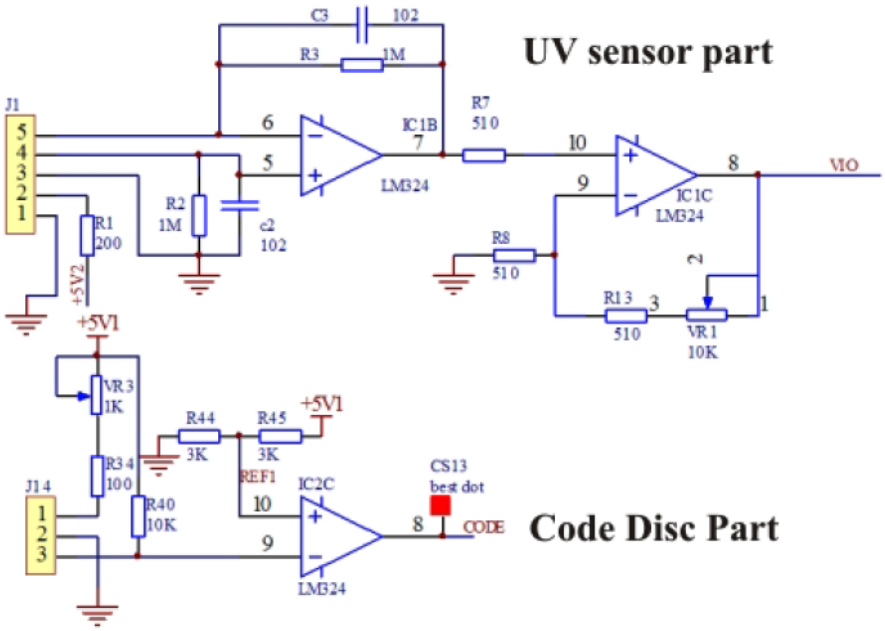


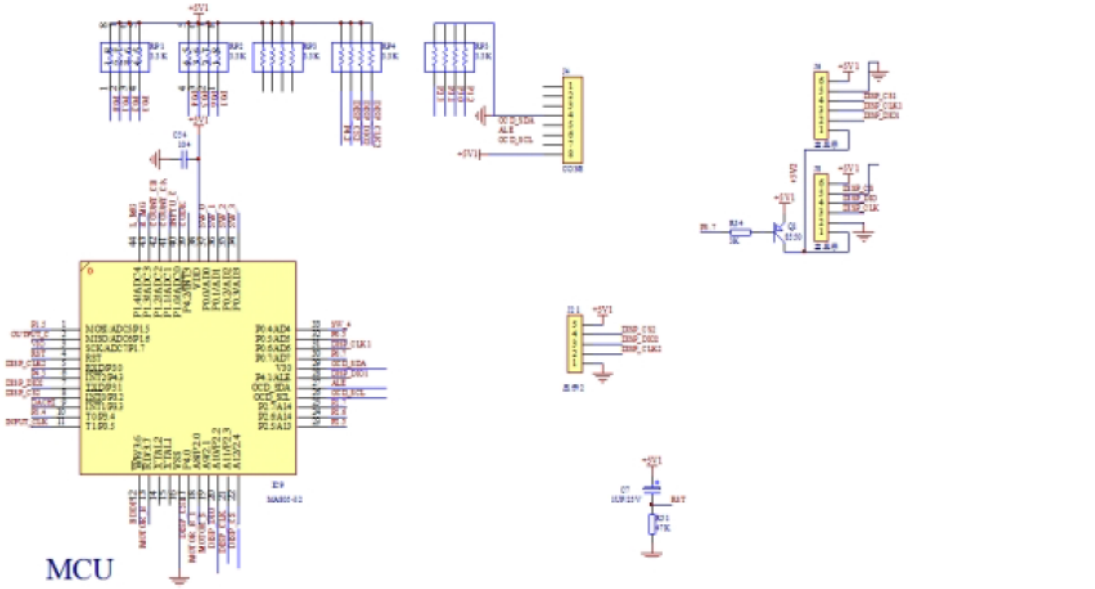
Parte de Alimentación

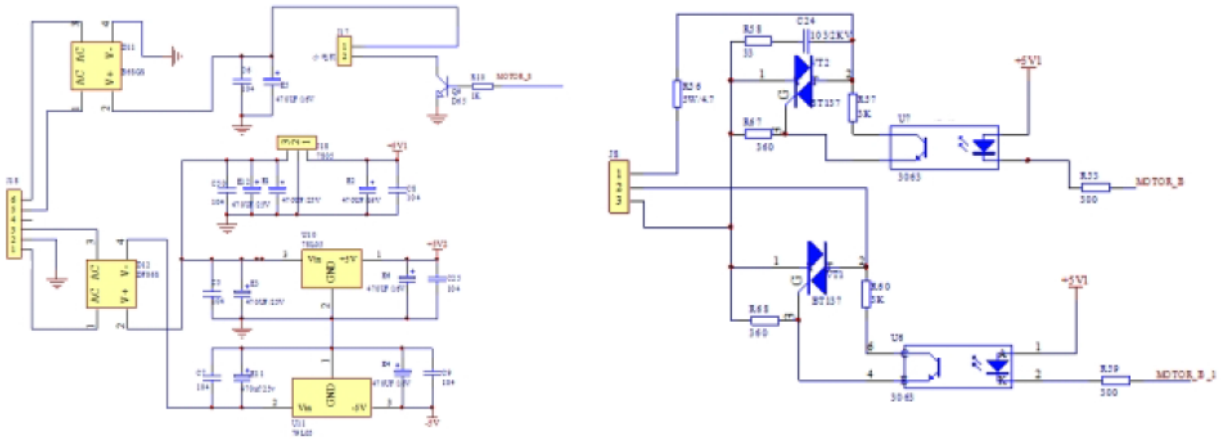


Parte de Conteo

• Las personas y/o Marcas registradas en este manual de instrucciones no están afiliadas a Premier Electric Japan Corp. y aparecen en este Manual con propósitos ilustrativos únicamente.


UV sensor part
C3
102
R3
1M
J1
IC1B
LM324
R7
510
IC1C
LM324
VIO
R2
1M
C2
102
R1
200
+5V2
R8
510
R13
510
VR1
10K
+5V1
VR3
1K
R44
3K
R45
3K
R34
100
R40
10K
J14
REF1
IC2C
LM324
CS13
best dot
CODE
Code Disc Part


MCU



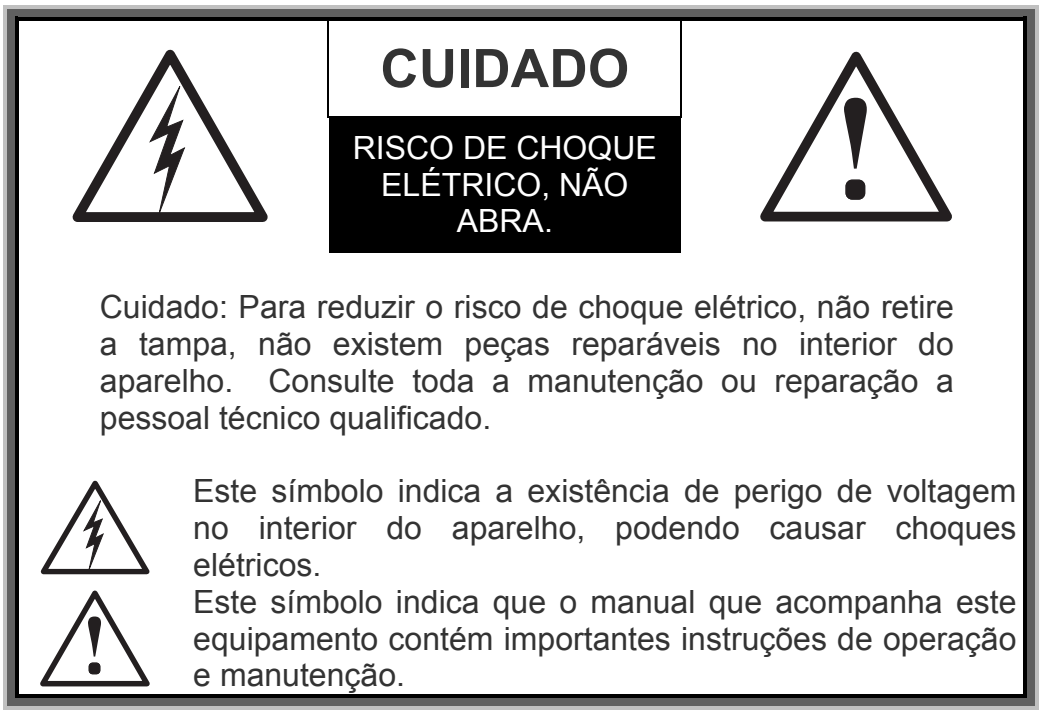
PREMIER®

MANUAL DO USUÁRIO
CONTADOR DE NOTAS
MC-5382

PREZADO CLIENTE
A fim de obter o melhor desempenho de seu produto, por favor, leia este manual do usuário cuidadosamente antes de começar a usá-lo, e mantê-lo para referência futura.
Se você precisar de suporte adicional, por favor, escreva para: **info@premiermundo.com**

ÍNDICE

DESCRIÇÃO 2
PAINEL DE CONTROLE 3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 4
LIGAR O APARELHO 4
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO 4
DETECÇÃO DE NOTAS FALSAS 5
CÓDIGOS DE ERRO E SOLUÇÃO 6
AJUSTE DO FUNIL 7
MANUTENÇÃO 7
ESPECIFICAÇÕES 7
ESQUEMA DE CIRCUITOS 8


CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA.
Cuidado: Para reduzir o risco de choque elétrico, não retire a tampa, não existem peças reparáveis no interior do aparelho. Consulte toda a manutenção ou reparação a pessoal técnico qualificado.
Este símbolo indica a existência de perigo de voltagem no interior do aparelho, podendo causar choques elétricos.
Este símbolo indica que o manual que acompanha este equipamento contém importantes instruções de operação e manutenção.

LINHAS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE PREMIER

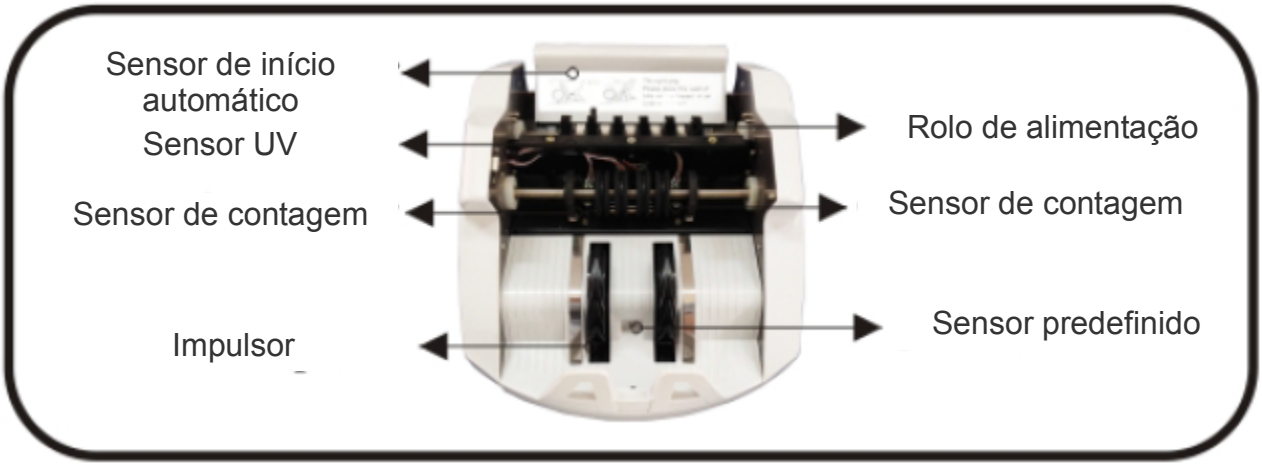
Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	507 300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

Nota:
Reservamo-nos o direito de alterar especificações, caraterísticas e / ou o funcionamento do aparelho, sem aviso prévio, a fim de continuar com o desenvolvimento e melhorar.

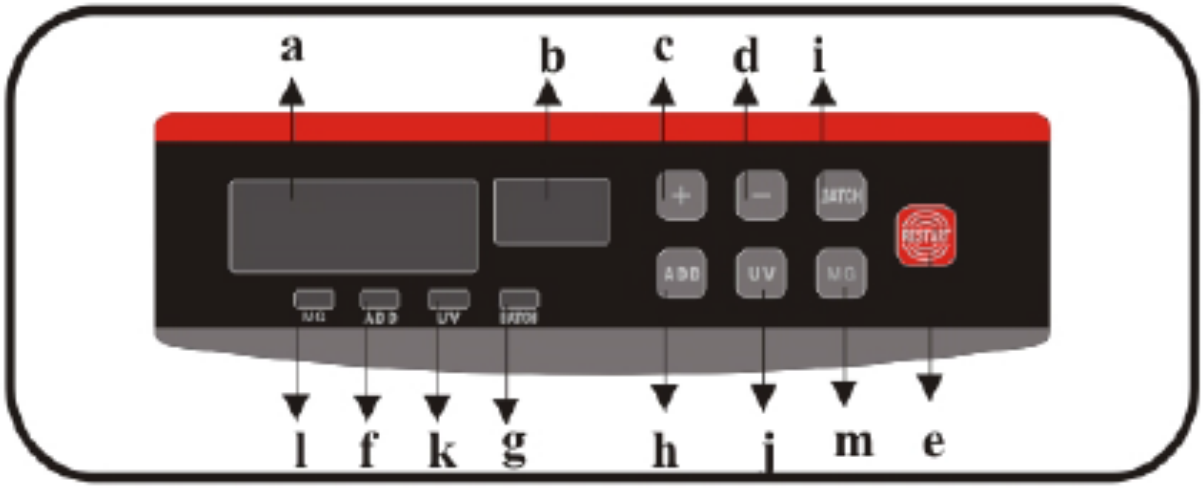
DESCRIÇÃO

Guias de Contagem
Funil
Painel de Controle
Alça
Empilhador
Plataforma da Frente

Roda de ajuste da espessura das notas
Aba de Borracha
Interruptor
Conector para tela externa
Conector de alimentação


Sensor de início automático
Sensor UV
Rolo de alimentação
Sensor de contagem
Sensor de contagem
Impulsor
Sensor predefinido

PAINEL DE CONTROLE



A. Tela de contagem.
B. Tela de Lote.
C. Botão “+” para aumentar o número de contagens em um lote.
D. Botão “-” para reduzir o número de contagens em um lote.
E. Reiniciar; reinicia a máquina e retorna ao modo de operação normal.
F. Indicador para mostrar o modo de contagem de adição.
G. Indicador para mostrar o modo de contagem do lote.
H. Adicionar; para contar as notas no modo "adicionar".
I. Lote; para contar as notas no modo "Lote".
J. Botão UV; para verificar as falsificações por Ultravioleta.
K. Indicador para mostrar a verificação de notas falsas por UV, durante a contagem.
I. Indicador para mostrar a verificação de notas por meio magnético, enquanto a contagem.
M. Botão magnético para verificar se as notas são falsas.

Este modelo faz parte da última geração de contadores de dinheiro e está na vanguarda dessa tecnologia. Seu design é compacto e elegante, e dispõe de circuitos eletrônicos integrados e várias funções, a detecção de falsificações é um dos mais importantes.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Verifique se a voltagem do aparelho corresponde à área onde você está se conectando.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o aparelho.
- Não insira objetos dentro do aparelho.
- Não utilize o aparelho se o cabo de alimentação está danificado. Faça que seja verificado e reparado.
- Não tente reparar o aparelho você mesmo. Encaminhar qualquer revisão, manutenção e assistência ao pessoal de serviço técnico qualificado.

LIGAR O APARELHO

Conecte o cabo de alimentação no aparelho e também á tomada e ligue o aparelho. Esta irá executar uma auto avaliação sobre o rolo de alimentação e as funções do magnetismo e ultravioleta ficam ligadas. O contador mostra o número "0" quando o aparelho está pronto para funcionar.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

FUNÇÃO DE CONTAGEM

Depois que as notas estão devidamente colocadas no funil, o aparelho contará automaticamente. O número de notas contadas aparece no visor do contador. Além disso, uma vez que as notas forem removidas do empilhador, o contador irá mostrar o número zero e a tela de lote o número de notas contadas.

Os bilhetes podem ser colocados na posição correta, do seguinte modo: Coloque as notas entre as guias de contagem, como é mostrado na Figura 1 e Figura 2. Empurrar rapidamente as nota como é mostrado na Figura 3, para assentar sobre a parte superior do funil, na posição correta de contagem.

Figura 1

Figura 2

Figura 3

FUNÇÃO DE ADICIONAR CONTAGEM

Pressione o botão "Adicionar" (O indicador de adicionar vai ficar ligado). Neste caso, remova as notas contadas no empilhador não apaga a quantidade contada e o número continuará a exibir na tela. As seguintes notas que são colocadas no funil serão contadas e adicionadas ao valor anterior. A quantidade total de notas será mostrada na tela. Pressione o botão Adicionar novamente para terminar a função e apagar a contagem.

FUNÇÃO DE LOTE
Pressione o botão "Lote" para ativar essa função. Por padrão, quando pressionar o botão, o número do lote que o aparelho vai contar é de 100 notas. Ao pressionar novamente, ele vai mudar para 50 e novamente a 20. O número de lote pode ser definido de 1 até 999, pressionando os botões + e -.

Pressione e segure os botões + ou -, e o número vai aumentar ou diminuir em 5 unidades de cada vez, enquanto que se você apenas pressionar (não segurar) os botões, a mudança será 1.

Para cancelar esta função, pressione o botão até que o indicador fique desligado.

- No modo de contagem do lote, uma vez que o funil está cheio, a máquina começará a contagem e vai parar quando atingir o valor definido.
- Para repetir a operação com o mesmo número estabelecido, basta remover as notas e colocar um novo pacote. O aparelho vai contar o novo grupo de notas.
- Para manter o número do lote, sem retirar o número estabelecido, pressione o botão “Reiniciar”.
- Se o número de notas contadas não da o número definido no lote, o contador irá mostrar a quantidade contada e vai piscar.
- Quando a máquina esteja contando com os modos de ultravioleta ou magnético ativado e detectar uma falsificação, ela irá parar imediatamente. A função pode retornar removendo a nota suspeita e pressionar o botão "Reiniciar”.

DETECÇÃO DE NOTAS FALSAS

DETECÇÃO ULTRAVIOLETA
A função UV é ativada automaticamente ao ligar o aparelho. Também é possível desativado pressionando o botão UV no painel de controle. Se o aparelho detectar uma falsificação na contagem, vai parar e faz um sinal sonoro, enquanto a tela de lote exibe um código de erro "A" e o indicador UV pisca (alerta o usuário sobre a presença de uma nota suspeita). A nota será a última no empilhador. Retire a nota e pressione "Reiniciar" para continuar.

DETECÇÃO MAGNÉTICA
A função magnética é ativada automaticamente ao ligar o aparelho. Também pode ser desativado pressionando o botão MG no painel de controle. Se o aparelho detecta uma nota falsa na contagem, vai parar e vai fazer um som de alarme, enquanto a tela de lote exibe um código de erro "B" e o indicador MG pisca (alertando o usuário sobre a presença de uma nota suspeita). A nota será a última no empilhador. Retire a nota e pressione "Reiniciar" para continuar.

DETECÇÃO DUPLA
O aparelho pode ser utilizar, simultaneamente, a detecção por UV e magnética, enquanto a contagem de notas para aumentar a probabilidade de detecção de falsificações. Por padrão, as duas funções são ativadas quando você ligar o aparelho e podem ser desativadas pressionando o botão UV e MG. Se a máquina detecta uma nota falsa na contagem, vai parar e vai soar um alarme, enquanto a tela de lote apresenta um erro de código "C" (alertando o usuário sobre a presença de uma nota suspeita). A nota será a última no empilhador. Retire a nota e pressione "Reiniciar" para continuar.

DETECÇÃO POR TAMANHO

A função de detecção por tamanho pode ser ativada quando o aparelho é ligado. Se o equipamento detectar um problema com o tamanho da nota, vai parar e vai soar um alarme, enquanto a tela de lote exibe um código de erro "D" (alertando o usuário sobre a presença de uma nota suspeita). A nota será a última no empilhador. Retire a nota e pressione "Reiniciar" para continuar.

Nota: A detecção de tamanho é sujeito ao tamanho de dólares, e apenas as notas menores que estes podem ser detectadas.

DETECÇÃO DE MEIA NOTA

A função de detecção de meia nota pode ser habilitada quando o aparelho é ligado. Se o equipamento detectar meia nota, vai parar e vai soar um alarme, enquanto a tela de lote exibe um código de erro "F" (alertando o usuário sobre a presença de uma nota suspeita). A nota será a última no empilhador. Retire a nota e pressione "Reiniciar" para continuar.

CÓDIGOS DE ERRO E SOLUÇÃO

A tela de lote pode exibir uma mensagem de erro na contagem, indicando que acontece.

Código de Erro	Causa	Solução
A	Detecção de nota suspeita por detecção UV	Remover a nota suspeita, e pressione "Reiniciar" para continuar; também pode reduzir a sensibilidade de UV.
B	Detecção de nota suspeita por detecção magnética	Remover a nota suspeita, e pressione "Reiniciar" para continuar; também pode reduzir a sensibilidade magnética.
C	Detecção de nota suspeita por UV e detecção magnética	Remover a nota suspeita, e pressione "Reiniciar" para continuar; também pode reduzir a sensibilidade.
D	Detecção de nota com tamanho diferente	Remover a nota suspeita, e pressione "Reiniciar" para continuar; também pode reduzir a sensibilidade magnética.
F	Detecção de meia nota	Remover a nota suspeita, e pressione "Reiniciar" para continuar; também pode reduzir a sensibilidade magnética.
EAO	Problema com o sensor de contagem esquerdo	Limpe o sensor ou o substitua.
EA1	Problema com o sensor de contagem direito	Limpe o sensor ou o substitua.
EA2	Problema com o sensor do empilhador	Limpe o sensor ou o substitua.
EA3	Problema com o sensor de disco de código	Limpe o sensor ou o substitua.

Normalmente, a maioria dos erros acima são devido à poeira ou sujeira no interior da máquina, então você deve manter o aparelho limpo o suficiente.

AJUSTE DO FUNIL

Se a contagem não é precisa, ajuste o parafuso na parte de trás da máquina. Girar no sentido horário para apertar o funil (Fig. 4) e na direção oposta para solta-lo (Figura 5).

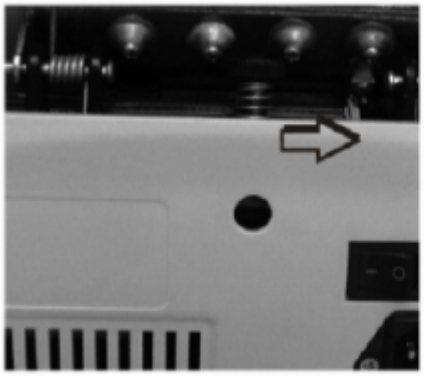


Figura 4

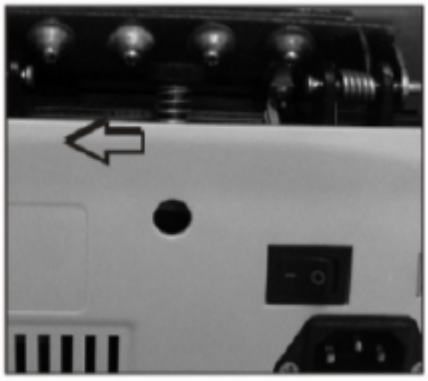


Figura 5

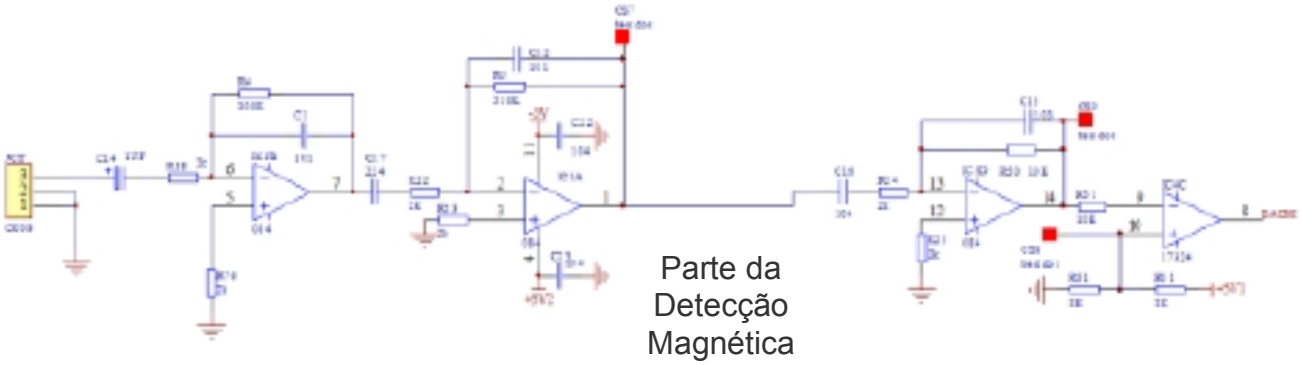
MANUTENÇÃO

- Não use o aparelho em áreas com alta umidade ou temperatura, para evitar o mau funcionamento.
- Desligue o aparelho quando não estiver em uso.
- Não opere sob fortes tempestades.
- Limpe o aparelho com frequência, e sempre desconecte o cabo de alimentação antes de fazer limpeza.
- Não utilize o aparelho perto de fontes de água ou outros líquidos.
- Use um pano macio e úmido para limpar.
- Não use produtos de limpeza abrasivos, pois podem danificar o acabamento.

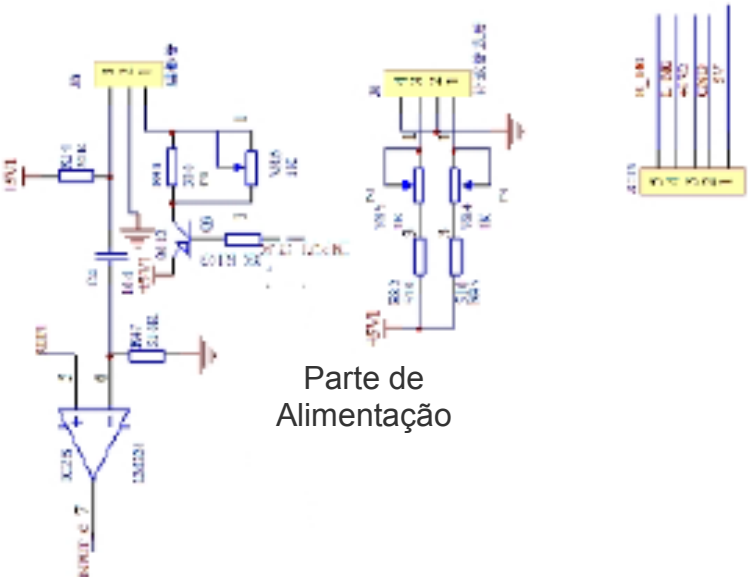
ESPECIFICAÇÕES

Tela	4 LED digital
Dimensões	306x247x185mm
Tamanho da Nota	Mínimo 50x100mm, Máximo 90x175mm
Peso Líquido	5.7Kg
Velocidade de Contagem	1000 Notas por minuto
Faixa do Lote	1 a 999
Fonte de Alimentação	AC 110V/60Hz
Potência	70W

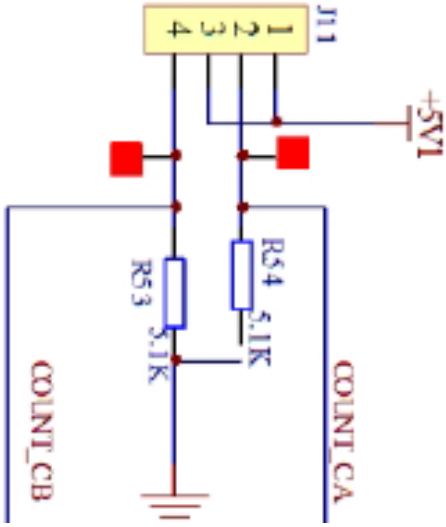
ESQUEMA DE CIRCUITOS



Parte da Detecção Magnética

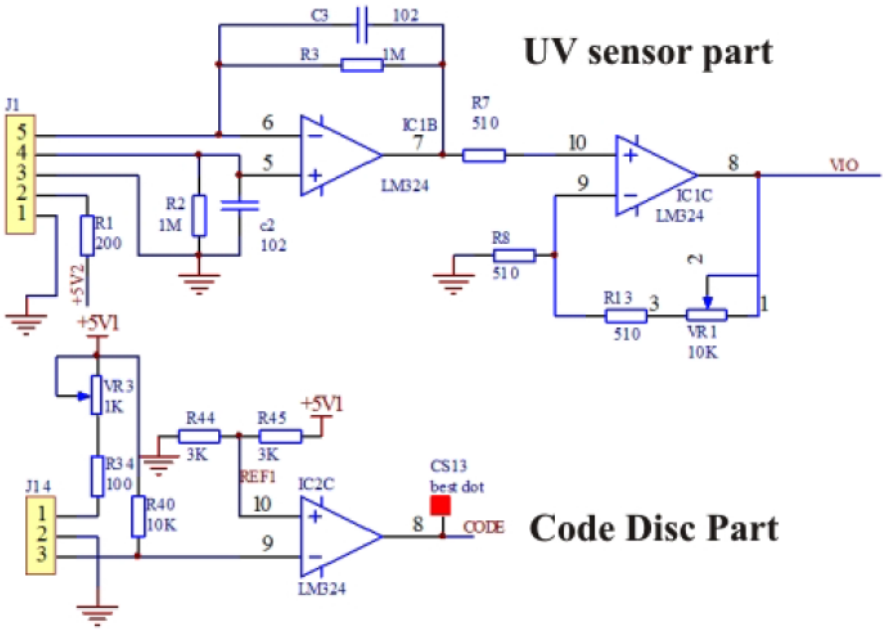


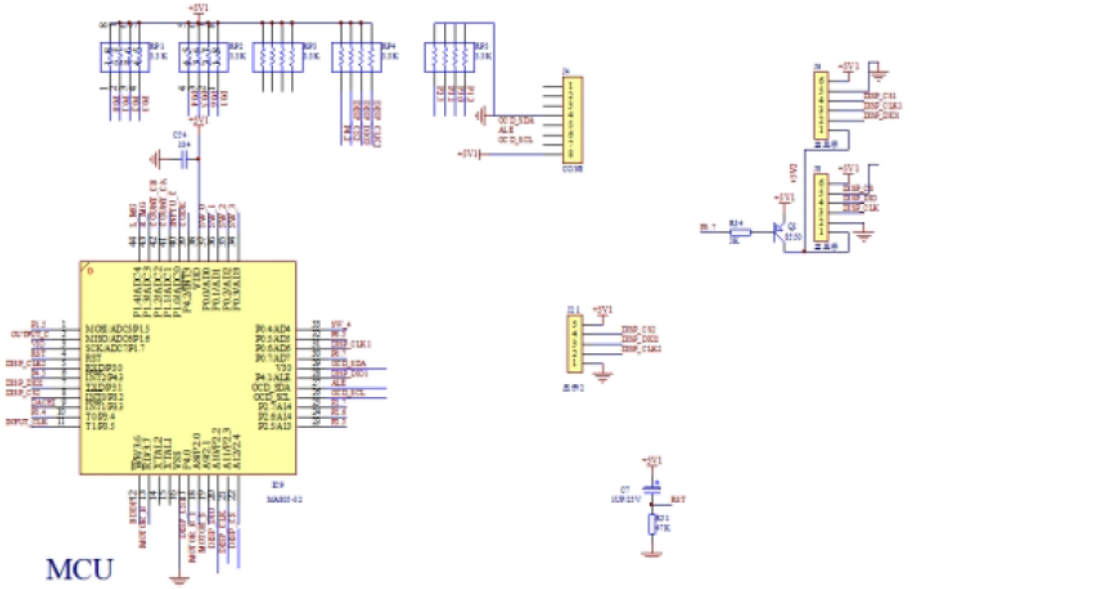
Parte de Alimentação



Parte de Contagem

- As pessoas e/ou Marcas registradas neste manual do usuário não estão filiadas a Premier Electric Japan Corp. e aparecem neste Manual com propósitos ilustrativos unicamente.


UV sensor part
C3
102
R3
1M
J1
IC1B
LM324
R7
510
IC1C
LM324
VIO
R2
1M
C2
102
R1
200
+5V2
R8
510
R13
510
VR1
10K
+5V1
VR3
1K
R44
3K
R45
3K
R34
100
R40
10K
J14
REF1
IC2C
LM324
CS13
best dot
CODE
Code Disc Part


MCU